

Eleto-hidráulica

Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo desenvolver as competências relativas à montagem e manutenção de sistemas eletro-hidráulicos industriais.

Objetivos Gerais

No final do curso os formandos estão aptos a:

- Compreender os fundamentos da mecânica dos fluídos;
- Identificar os fluídos e as bombas hidráulicas;
- Reconhecer os componentes elétricos.

Destinatários:

O curso é destinado a todos os profissionais que trabalham com sistemas eletro-hidráulicos.

Carga Horária: 90 horas

Conteúdos Programáticos:

Módulo 1 - Fundamentos da mecânica dos fluídos

Módulo 2 - Fluídos hidráulicos

Módulo 3 - Bombas hidráulicas

Módulo 4 - Atuadores hidráulicos

Módulo 5 - Válvulas hidráulicas

Módulo 6 - Componentes de circuitos elétricos

➤ Ensaios

1. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com atuador de dupla ação e motor hidráulico;
2. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com comando bi-manual lógica e com comando alternador lógica;
3. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com auto retenção desliga e liga dominante e com intertravamento de botões;
4. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com eletroválvulas centradas por molas;
5. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico automático sequencial sem e com paradas emergenciais, com a utilização de fins de curso elétricos e sensores de proximidade;
6. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com programação de tempo e velocidade;
7. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com contagem de ciclos e pulsos e paradas automáticas;
8. Verificar funcionamento de circuito eletro-hidráulico com retorno por pressão programada.